Fecundación en Vitro

¿Qué es la fecundación in vitro?

Es un tipo de fecundación artificial en el que se extraen óvulos maduros del ovario de la mujer y se ponen en contacto con el esperma del futuro padre fuera del cuerpo de la mujer. La fecundación in vitro (FIV) se conoce popularmente como "fecundación de probeta". No es un nombre correcto, pues la fecundación tiene lugar en un platito de cristal llamado caja de petri. Después de la fecundación se introducen uno o más óvulos fecundados en el útero de la mujer con la esperanza de que uno de ellos de comienzo al embarazo y se convierta en un niño sano.

La fecundación normal tiene lugar en las trompas de falopio. La fecundación in vitro suele ser la terapia indicada para las mujeres infértiles debido a trompas de faloplo que están bloqueadas, con heridas, o han sido dañadas en embarazos anteriores. Aunque la FIV ha publicidad, todavia se la considera una práctica experimental.

¿Qué ocurre durante la fecundación in vitro?

La FIV es un procedimiento complejo que se práctica sólo tras hacer extensos análisis para determinar la causa de la infertilidad y la viabilidad de otras alternativas. Lo primero que hace la mujer que ha sido aceptada por un centro de FIV es observar cuidadosamente su ciclo menstrual. Recibe unos medicamentos especial (ciertas hormonas gonadotropinas) que estimulan los ovarios para producir más de un óvulo en un mes en particular. Durante este tiempo debe someterse a más pruebas para determinar cuándo madurarán sus óvulos, por ejemplo ultra sonidos y análisis de sangre.

Poco antes de que sus óvulos alcancen el punto de maduración estimada, la mujer debe internarse en el centro, normalmente ubicado en un hospital. Allí se le extraen los óvulos en el momento óptimo: cuando están maduros pero antes de que se desprendan de la funda en la que se desarrollan. El procedimiiento que se suele usar se llama laparoscopia. Se hace una pequeña incisión bajo el ombligo y

se introduce un instrumento llamado laparoscopio en el área pélvica. El doctor introduce otros instrumentos a través del laparoscopio para extraer los óvulos

mediante una ligera succión. Los óvulos se colocan en una caja de cristal con una solución de nutrientes.

Aproximadamente al mismo tiempo el marido se masturba y recoje su eyaculación en un frasco. El semen se coloca en la caja de cristal con los óvulos. La caja se tapa y se guarda a la temperatura del cuerpo humano en una incubadora.

Al dia siguiente, el doctor examina la caja de petri al microscopio. Lo normal es que algunos espermatozoides fecunden algunos óvulos durante este tiempo. Los óvulos fecundados empiezan a dividirse y a formar embriones.

En un momento dado de este proceso, varios de los óvulos fecundados se devuelven al útero de la mujer. Primero se limpian la vagina y el cuellodel útero con una solución estéril. Entonces el doctor, usando un tubo diminuto y ahuecado, succiona los óvulos fecundados y los introduce por la vagina y el cuello del útero. Luego los deposita en el útero ejerciendo una leve presión en el tubo.

Después de un breve reposo,la mujer vuelve a su casa. Si el procedimiento tiene éxito, uno o más óvulos fecundados se implantan en la pared uterina y comienza la gestación. Para comprobar si ha ocurrido la gestación, se debe seguir analizando el nivel de hormonas. Es posible que el doctor administre a la mujer medicamentos para prevenir un aborto.

Si se fecundaron muchos óvulos, se pueden congelar los sobrantes para uso firturo.

¿Es desagradable la fecundación in vitro?

A pesar de que los procedimientos no son dolorosos (con excepción de la laparoscopia que se realiza bajo anestesia) las parejas admiten que suele ser una experiencia difícil y llena de tensión.

¿Cuánto tarda la fecundación in vitro?

El paso final, en el que se implantan los óvulos fecundados tarda apenas unos minutos. Pero los preparativos necesarios para llegar a ese punto pueden llevar varios meses. Sólo 1 de cada 10 intentos acaba en embarazo, de manera que a menudo hay que repetir el procedimiento.

Complicaciones

Con las técnicas de FIV, hay una mayor incidencia de embarazos multiples lo cual aumenta los riesgos tanto para las madres como para las bebés. Algunos doctores creen que la manipulación de los óvulos aumenta el riesgo de dañar el embrión. Otra complicación puede ser una infección después de la laparoscopia.

IMPORTANTE

A pesar del nivel de sofisticación artificial, el índice de fracasos continúa siendo muy alto, incluso cuando el proceso se repite varias veces. Los costos son altos. Cada intento llega a costar $6,OOO o más. Si contempla la posibilidad de someterse a la fecundación in vitro, compare cuidadosamente las estadísticas de éxitos y los precios de las clínicas disponibles. Averigüe también si la clínica define los éxitos como "embarazo" o "nacimiento con vida".

Dr. Luis R. Colón Ferreira

* Reumatología
* Medicina Interna
* Medicina Deportiva

Especialista en enfermedades como:

* Artritis * Artritis Reumatoidea
*Osteoartritis * Lupus
(Sistématico Eritematoso)
* Dermatoiositis * Polimiositis
* Dolores en las Articulaciones

Calle Luis Muñoz Rivera #151 Sur
(Frente a la Funeraria El Reposo) Cayey, P.R. 00736
Tel. 263 - 0966

Martes y Jueves - 9:00 A.M. A 5:00 P.M.

CENTRO GINECO-OBSTÉTRICO CAYEY

Dr. Luis Martin - Dr. Floren Pérez
Especialistas Obstetricia - Ginecología

Cayey
Calle Barbosa #64 Cayey, Puerto Rico
Tel. 738 - 4800

Cidra
Centro de Medicina Especializada
Calle Barceló, Cidra, P.R.
Tels. 739 - 4339 // 739 - 4340

Gurabo
Calle Andrés Arus #157
Gurabo, Puerto Rico
Tel. 737 - 2110

Aceptamos los Planes Médico Menonita y Champus

EMERGENCIAS GINECO-OBSTETRICAS LAS 24 HORAS

Mitsubishi presenta vehículos del '99

San Juan, Puerto Rico, 7 de agosto de 1998. En una actividad ambientada en las competencias de "rally" internacionales, Mitsubishi Motor Sales of Caribbean Inc., presentó su nueva línea de vehículos del 99. La actividad sirvió de marco perfecto para la presentación del nuevo y totalmente rediseñado Galant, el cual impactó por su elegante y estilizada fachada exterior y, su equipo es Andar.

Este año, el nuevo Galant nos llega con avanzado motor de 2.4 litros y 4 cilindros con 16 válvulas que desarrolla 145 caballos de fuerza 5,500 RPM y 155 libra de torque a 3,000 revoluciones por minuto; sistema de inyección electrónica MPI; avanzada transmisión automática INVECS II de 4 velocidades; sistema de sonido AM/FM ETR cassette y CD changer de 10 discos con 4 bocinas; suspensión frontal McPherson "Strut" con barra estabilizadora y trasera MultiLink; control de tracción y lujosos interiores con detalles que simulan madera, entre muchos otros. En su modelo ES, versión A25, Galant ofrece aros en aluminio de 15", frenos Anti-Lock ABS y "sunroof".

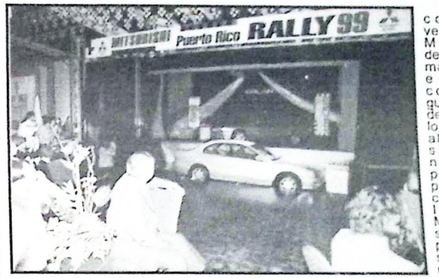
Mirage, el favorito del consumidor puertorriqueño, en sus modelos Technica del '99, de 2 y 4 puertas, trae ahora como equipo estandar "sunroof y "side skirts" para un toque deportivo único en su categoría. Además cuenta con motor de 1.8 litros y 16 válvulas MPI, radio AM/FM CD "tuner" con 4 bocinas y la reconocida e innovadora transmisión automática INVECS II de 4 velocidades.

Por otro lado, este año regresa el Diamante, modelo ES, que ofrece como parte de su equipo, un motor 3.0 litros de 24 válvulas SOHC, transmisión automática de 4 velocidades, suspensión Multi-Link, control automático de temperatura y sistema de sonido AM/FM ETR cassette y CD "changer" de 10 discos con 6 bocinas.

El deportivo Eclipse en su modelo GST, cuenta con un motor 2.0 litros de 16 válvulas "Turbo Intercooled" que desarrolla 210 caballos de fuerza, suspensión Multi-Link Sports, aros en aluminio de 16", sistema de sonido Infinity AM/FM ETR cassette CD y CD changer de 10 discos con 4 bocinas, "power window", "power door locks" y "power mirrors".

En vehículos utilitarios, Mitsubishi se ha distinguido por ofrecer alternativas acordes con las exigencias del consumidor. Por esto, Nativa y Montero, las cuales ocupan la posición #1 en preferencia, están enfocadas cada una a un mercado definido. Montero, la 4x4 veterana de la línea, es la alternativa para la familia de hoy que busca un vehiculo seguro a viajar, con manejo estable,detalles de sedán y que ofrezca la alternativa de una tercera fila de asientos. Cuenta con un motor 3.0 litros de 24 válvulas V6, que desarrolla 177 caballos de fuerza y 188 lbs. de torque y lujosos interiores con detalles simulando madera ("wood grain"). En su modelo SR, Montero ofrece pintura "3 way 2-tone", exclusivo sistema 4WD "Active Track" y radio AM/FM ETR "cassette" con CD "changer" de 10 discos y 6 bocinas.

Por su parte, Nativa, la "SUV" deportiva preferida del joven profesional que busca comodidad y versatilidad dentro de un vehrculo que se ajuste a la vida activa de hoy, viene en 4 diferentes modelos y, se caracteriza por un diseño de líneas deportivas que rompe con lo tradicional de un vehículo utilitario. Su interior destaca un sinnúmero de detalles de conveniencia, como lo es su consola en el techo con compartimientos para gafas, "beepers" y tarjetas de crédito, además de un novedoso compartimiento de almacenaje en la caja de carga del vehículo. El modelo ES posee un motor 2.4 litros MPI de 16 válvulas con 4 cilindros y su avanzado sistema de suspensión delantera de brazo oscilante doble para suave manejo. En los modelos LS, Nativa ofrece motor 3.0 litros de 24 válvulas V6, sistema de sonido AM/FM ETR cassette con CD changer de 10 discos y 6 bocinas, aros en aluminio, "power windows", "center door locks", "power mirrors" y ahora, con "rear roof spoiler".



Vista parcial del "Ballroom" del Caribe Hilton, donde se presentó la nueva linea de vehículos Mitsubishi del 99. En la foto se aprecia el totalmente rediseñado Galant del 99.

Con su linea completa de vehículos del 99, Mitsubishi demuestra una vez más su especial empeño en complacer los gustos y exigencias del consumidor, por lo que puede ofrecer alternativas que satisfacen las necesidades particulares y de presupuesto del consumidor de la Isla. Además, Mitsubishi, no sólo se preocupa por la preparación y selección de sus modelos y precios, sino que ofrece "Diamond Service" el único y exitoso programa do mantenimiento y garantía por tres años o 60 mil millas que lo cubre todo gratis y, que permite al dueño de los modelos que cualifican, mantenerlos en óptimas condiciones

La linea Mitsubishi del '99 ya se encuentra disponible en toda la Isla, a través de la *red de concesionarios Mitsubishi autorizados.*

GOMERA EDWIN

VENTAS AL POR MAYOR Y AL DETAL
CARR. #1 KM. 52.1 BO. BEATRIZ * CAYEY, PUERTO RICO

Gomas - Baterias - Aros - Accesorios

Todo tipo de Aros de Magnesio$
Baterias Delco
de todos los modelos

4 Gomas X $99.00
P 155 - 80R13
GOODYEAR Marathon

Venta y Reparación
- Alineamiento, Balanceo Computadorizado
- Todo tipo de tren delanteros, Shock's Absorber, Frenos

Aproveche y solicita tu tarjeta de crédito con nosotros

The Tire

Contamos con el mayor inventario en gomas para camiones y equipo pesado e industrial BIENVENIDAS TODAS LAS FLOTAS

Garantizamos el mejor Servicio, Calidad y Precio
Visítenos y se Convencerá

Nuestro horario:
7:00 A.M. a 6:00 P.M.

Tels. 738-8173
648-4708

Aceptamos Tarjetas de Crédito
VISA MasterCard ATH